

Guía 1.1 - secuenciales

Ejercicio 1 - Químicos.

Análisis:

Entrada:

* ML pedidos por el cliente

* Químico A = 2,55 g B = 5,78 g

Salida:

* total de gramo de cada compuesto.

Relaciones:

* Químico A = $(2,55 * \text{cant ml}) / 1000$

* Químico B = $(5,78 * \text{cant ml}) / 1000$

Pseudocódigo:

Algoritmo:

Definir Cant.ml como entero;

Definir QA, QB, total-QA, total-QB como real;

Escribir "Ingrese la cant de ml";

Leer cant-ml;

$QA \leftarrow 2,55;$

$QB \leftarrow 5,78;$

$\text{total_QA} \leftarrow (2,55 * \text{cant-ml}) / 1000;$

$\text{total_QB} \leftarrow (5,78 * \text{cant-ml}) / 1000;$

Escribir "la cant de gramos por ml del QA es de: ", total-QA, "gramos";

Escribir "la cant de gramos por ml del QB es de: ", total-QB, "gramos";

NOTA

Diagrama de Flujo

Algoritmo

↓
[Definir cant-ml como entero]

↓
[Definir qA, qB, total-qA, total-qB como real]

↓
< "Ingrese la cant de ml: " >

↓
[cant-ml]

↓
[qA ← 2.55]

↓
[qB ← 5.78]

↓
[total-qA ← (2.55 * cant-ml) / 1000]

↓
[total-qB ← (5.78 * cant-ml) / 1000]

↓
< "la cant de gramos del qA es de: ", total-qA, "gramos" >

↓
< "la cant de gramos del qB es de: ", total-qB, "gramos". >

Estrategia

ingresar la
cant de ml

calcular la
cant de ml
del gA

calcular la
cant de ml
del gB

informar la cant
de gramos del
gA y gB